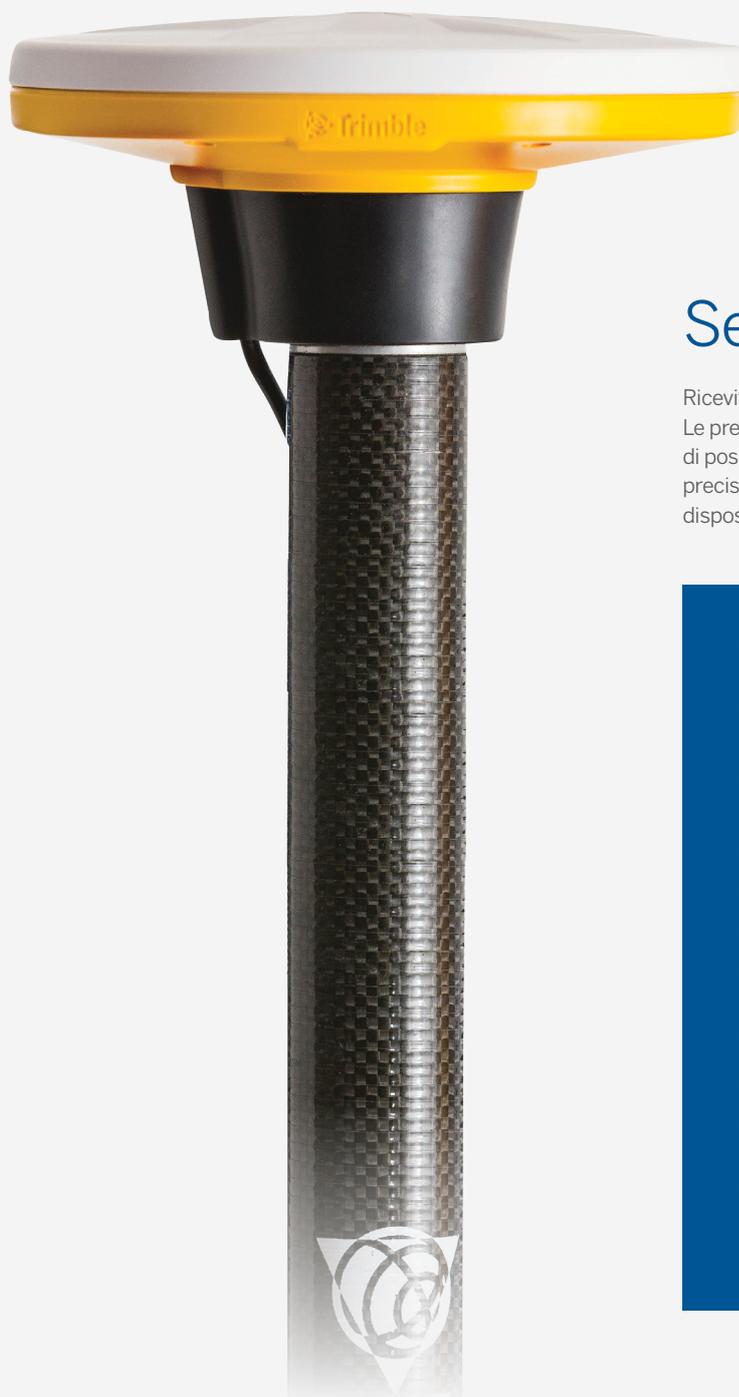




Trimble DA2

RICEVITORE GNSS PER IL SERVIZIO TRIMBLE CATALYST



Semplicemente preciso

Ricevitore GNSS Trimble® Catalyst™ di nuova generazione. Le prestazioni dell'antenna DA2 scalano in base al servizio di posizionamento Trimble Catalyst scelto, per fornire una precisione centimetrica fino a 60cm, e supporto per qualsiasi dispositivo da campo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▶ Semplice, preciso, accuratezza GNSS da submetrica a centimetrica
- ▶ Definizione del prezzo in base al livello di precisione scelto
- ▶ Design leggero e resistente
- ▶ Installazione e configurazione semplice
- ▶ Capacità multi-frequenza (L1/L2/L5/MSS)
- ▶ Alimentato dalla tecnologia GNSS Trimble ProPoint®
- ▶ Supporta tutti i sistemi GNSS globali
- ▶ Opzioni di montaggio flessibili
- ▶ Connessione in modalità wireless ai dispositivi iOS e Android™
- ▶ Alimentato tramite USB

RICEVITORE GNSS CATALYST TRIMBLE DA2

PRESTAZIONE GNSS

SBAS

Precisione orizzontale.....0,6 m RMS
 Precisione verticale1,2 m RMS

Codice differenziale (DGPS)

Precisione orizzontale..... 0,3 m + 1 ppm RMS
 Precisione verticale 0,6 m + 1 ppm RMS

Linea base baseline (<30 km) RTK

Precisione orizzontale..... 10 mm + 1 ppm RMS
 Precisione verticale 20 mm + 1 ppm RMS

RTK Rete

Precisione orizzontale..... 10 mm + 0,5 ppm RMS
 Precisione verticale 20 mm + 0,5 ppm RMS

Trimble RTX® (utilizzando l'hub di correzioni Trimble)

Precisione orizzontale..... 2 cm RMS
 Precisione verticale 5 cm RMS

Frequenza di posizionamento..... 1 Hz, 5 Hz, 10 Hz

POSIZIONAMENTO GNSS STATICO

Statico e Statico Rapido

Orizzontale..... 3 mm + 0,5 ppm RMS
 Verticale 5 mm + 0,5 ppm RMS

Configurazioni Post-Elaborazione Cinematica¹ Centimetro / Decimetro

Precisione orizzontale..... 10 mm + 1 ppm RMS
 Accuratezza verticale 20 mm + 1 ppm RMS

Configurazioni² Post-Elaborazione Cinematica Sub-metrica

Precisione orizzontale (linea base fino a 30 km)..... 1 cm + 1 ppm RMS
 Precisione verticale (linea base fino a 30 km) 2 cm + 1 ppm RMS
 Precisione orizzontale (linea base oltre a 30 km) 50 cm + 1 ppm RMS

TRACCIAMENTO SEGNALE

- Tecnologia di posizionamento GNSS Trimble ProPoint per una migliore precisione e produttività in condizioni GNSS difficili²
- GPS: L1C/A, L2C, L5
- GLONASS: L1C/A, L2C/A
- SBAS: L1C/A, L2C, L5
- Galileo: E1, E5A
- BeiDou: B1, B2A
- QZSS: L1C/A, L2C, L5
- NavIC (IRNSS): L5
- Canali digitali: Software controllato dal tracciamento dinamico del segnale Catalyst utilizzando canali matematici.

Note sulle Specifiche e Procedure di Test

I test delle prestazioni meccaniche e test delle prestazioni GNSS sono stati eseguiti da Trimble con la produzione di dispositivi DA2 di qualità. La precisione GNSS può essere affetta da anomalie quali multipath, geometria satellitare, condizioni atmosferiche e prossimità ad ostacoli come alberi, montagne, edifici e altre strutture. Le specifiche di precisione sono valide in condizioni normali di visuale libera. La precisione può diminuire in modo rapido e significativo in presenza delle condizioni anomale sopra menzionate.

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni (Diametro x profondità) 128 x 55 mm
 Peso 330 g
 Livello protezione ingresso..... IP65 (a prova di polvere, a prova di pioggia)
 Cadute, urti e vibrazioni Resiste a cadute di 2 m
 Resiste a cadute da 1,2 metri su cemento
 Resiste a vibrazioni e urti meccanici (metodo test MIL-STD-810G)

Piattaforme supportate

Android Android 5.0 (Pie) o successivi
 iOS iOS 13.0 o successivi

COMUNICAZIONI/CONNETTIVITÀ

Bluetooth® 4.2
 Apple Certificato Made for iOS
 Porte USB-A (Solo alimentazione)
 Protocolli dati..... NTRIP, VRS, RTCM 3.2 MSM, CMRx , DCOL
 Output posizione NMEA (LLH), DCOL
 Servizi di Posizionamento Android
 Servizi di Posizionamento Apple
 Extra di posizionamento Android

BATTERIA E ALIMENTAZIONE

Richiede pacco batterie esterno USB.
 Ingresso alimentazione esterno USB-A (5 V 1 A)
 Consumo energetico 2,0-2,5 W

DATI AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento da -20 °C a +60 °C
 Temperatura di immagazzinaggio da -40 °C a +70 °C
 Umidità relativa..... 95% RH non condensante
 Altitudine di funzionamento Testato fino a 9.000 m

CONFORMITÀ

USA: FCC Parte 15 (classe B dispositivo), Canada: ICES-003; Europa: CE; UK: UKCA; Australasia: RCM. Per lo stato più aggiornato sulle conformità geospatial.trimble.com/DA2-compliance

CONTENUTO DELLA SCATOLA

- Catalyst DA2
- Attacco a vite 5/8"
- Cavo alimentazione USB
- Kit blocco batteria
- Documentazione

ACCESSORI OPZIONALI DA TRIMBLE

- Attacco a vite 1/4"
- Blocco attacco a vite 5/8"
- Pacco batterie USB
- Borsa morbida
- Asta in carbonio da 2 m
- Asta in alluminio da 2 m
- Zaino antenna e altro

- 1 La precisione e l'affidabilità possono essere soggette a anomalie quali multipath, ostruzioni, geometria satellitare, interferenze e condizioni atmosferiche. Seguire sempre le prassi raccomandate. La precisione al centimetro/decimetro specificata del carrier DA2 (post-elaborato) può normalmente essere raggiunta per lunghezze della linea di base di 100 km o meno. La precisione della post-elaborazione del carrier richiede almeno 2 minuti di dati del carrier. Nota: I risultati post-elaborazione variano a seconda della precisione dell'abbonamento Catalyst.
- 2 Gli ambienti GNSS difficili sono luoghi in cui il ricevitore ha di una disponibilità satellitare sufficiente per soddisfare i requisiti minimi di precisione, ma in cui il segnale può essere parzialmente ostruito e/o riflesso da alberi, edifici e altri oggetti. I risultati effettivi possono variare in base alla posizione geografica dell'utente e all'attività atmosferica, ai livelli di scintillazione, alla salute e alla disponibilità della costellazione GNSS e al livello di occlusione multipath e segnale.



Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.

Contattate il vostro partner di distribuzione autorizzato Trimble per maggiori informazioni

NORD AMERICA

Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

EUROPA

Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 GERMANIA

ASIA-PACIFICO

Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 SINGAPORE

